

TIETOTURVA

Mikä tietoja uhkaa?

Paikalliset uhat

laiteviat	varmuuskopioiden tekeminen riittävän usein ulkoisille muisteille, varmuuskopioiden säilytys turvallisesti
sähkökatkot	kannettavat tietokoneet, varavoimalaitteet,
ohjelmavirheet	varmuuskopiot, käytetään hyväksi tunnettuja ohjelmia
käyttäjän väärä toiminta	ohjelman ohjeisiin perehtyminen, varmuuskopiot, käyttöjärjestelmän käytön opiskelu (ulkoisten muistien käyttäminen)

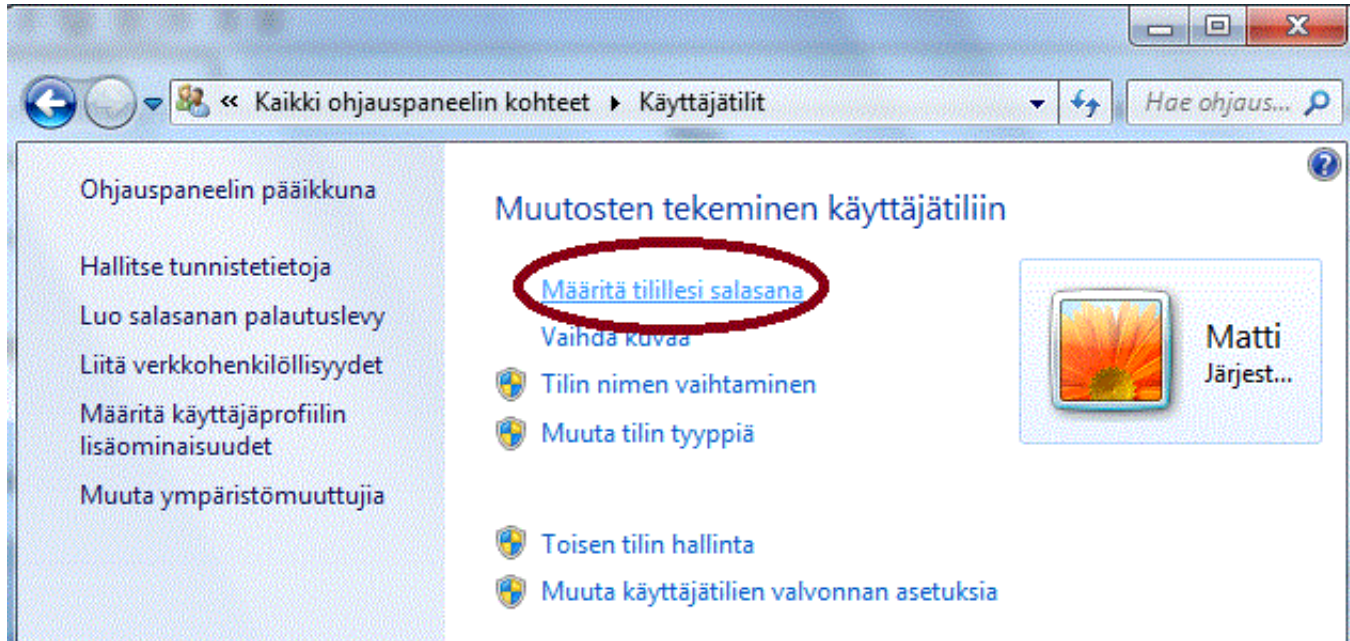
Ulkoiset uhat

uhkien rajoittaminen	<p>Kun Windows-käyttöjärjestelmä on asennettu koneeseen, on käyttöjärjestelmässä automaattisesti järjestelmänvalvojan tili (käyttäjätunnus), jonka avulla voit viimeistellä tietokoneen asetukset ja asentaa haluamasi ohjelmat.</p> <p>Usein tämä tili on jätetty ilman salasanaa, joka on erittäin vaarallista, koska se helpottaa erilaisten haittaohjelmien pesiytymistä koneeseen. Asia pitäisi korjata mahdollisimman pian. Ohjeet ovat tämän sivun lopussa. Kun salasana on määriteltä pääkäyttäjälle, niin joka kerran konetta käynnistettäessä salasanan joutuu antamaan.</p> <p>Kuitenkin peruskäytössä näitä ominaisuuksia ei tarvita, joten kannattaa luoda peruskäyttäjätili (tai tilejä eri käyttäjille), jolloin myös virus- ja haittaohjelmien mahdollisuudet (mm- haittaohjelmien asennus) rajoittuvat.</p> <p>Windows 7:n ohje käyttäjätileistä asiasta on osoitteessa http://windows.microsoft.com/fi-fi/windows/why-standard-user-account#ITC=windows-7</p>
virukset	käytetään virustorjuntaohjelmia ja huolehditaan niiden päivityksestä (usein automaattisesti), esimerkiksi ilmainen <i>Ad-Aware Free Antivirus</i> , joka löytyy mm. osoitteesta http://www.download.fi/tietoturva/haittaohjelmien_poisto/ad-aware.cfm

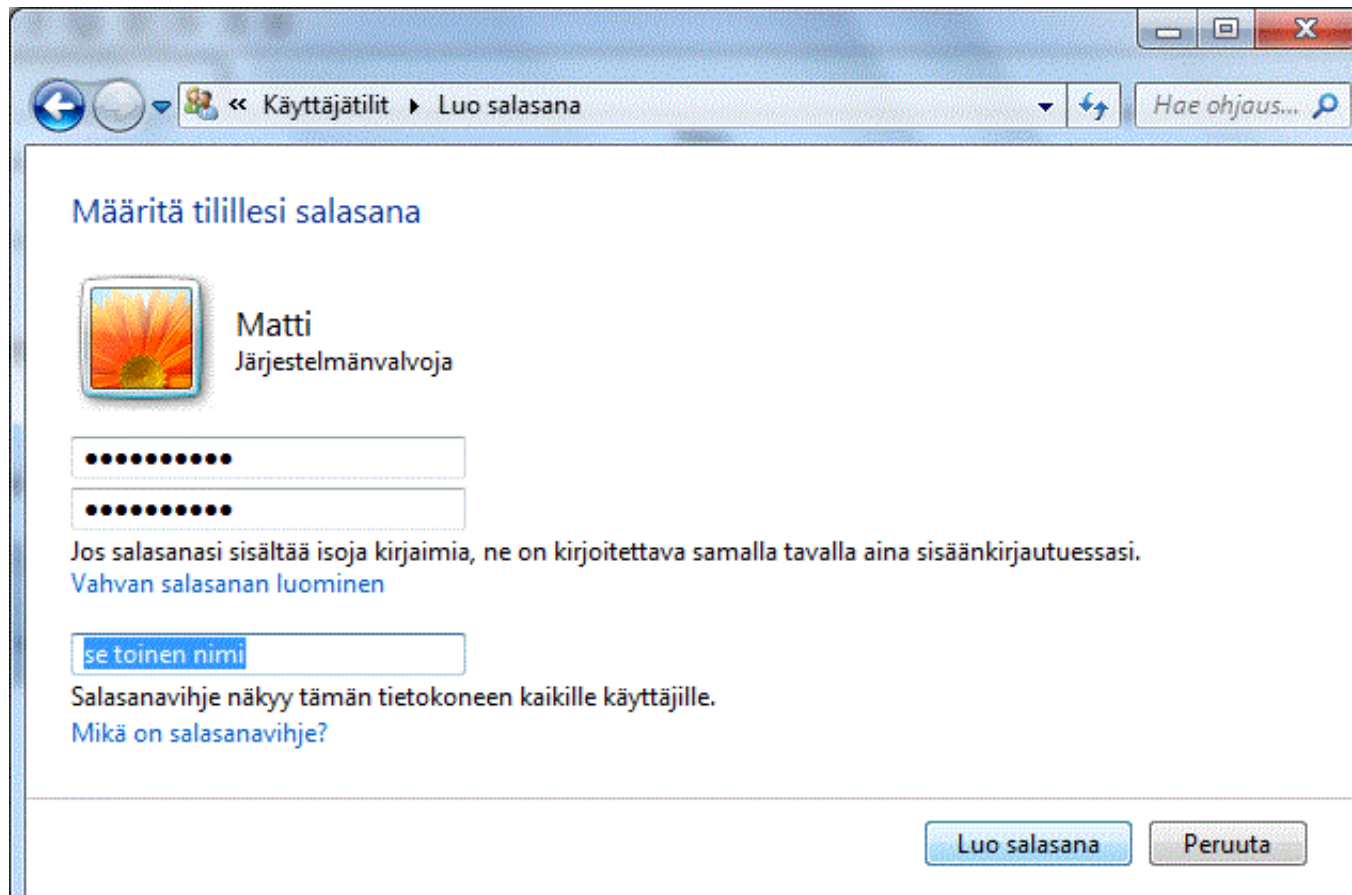
	tai ilmainen <i>Comodo BOClean</i> osoitteesta http://www.download.fi/tietoturva/haittaohjelmien_poisto/comodo_boclean.cfm
muut haittaohjelmat	käytetään haittaohjelmien poisto-ohjelmia (esimerkiksi ilmainen <i>Malwarebytes Anti-Malware</i> , joka löytyy mm. osoitteesta http://www.download.fi/tietoturva/haittaohjelmien_poisto/malwarebytes_anti-malware.cfm) Edellä mainittu <i>Comodo BOClean</i> poistaa virusten lisäksi myös muita haittaohjelmia.
hyökkäykset tietoliikennelaitteisiin	internetin modeemin salasana vaihdetaan asennuksen yhteydessä toiseksi, koska tehdasasetuksen salasana on kaikkien tiedossa; modeemiasi voidaan käyttää luvottomasti jopa rikollisiin tarkoituksiin
palomuuuri	Tietoverkoissa <i>palomuuuri</i> (<i>firewall</i>) on eristävä moniosainen järjestelmä, joka suodattaa suojaavan verkon ja vaarallisemman verkon välisiä yhteyksiä (Wikipedia). Windows 7 sisältää myös palomuurin, joka nettikeskusteluista päätellen näyttää olevan riittävä normaalissa kotikäytössä. Windows 8 palomuurista on kerrottu osoitteessa http://windows.microsoft.com/fi-fi/windows-8/windows-firewall-from-start-to-finish . Koneessa voi käyttää vain yhtä palomuuria kerrallaan ilman ongelmia. <i>Comodo Personal Firewall</i> on ilmainen palomuuuri Windowsille ja se löyryy mm. osoitteesta http://www.download.fi/tietoturva/palomuurit/comodo_personal_firewall.cfm

Pääkäyttäjän salasanan asettaminen

Tilin kuvakkeen ja salasanan voi muuttaa (kuvat ovat Windows 7:stä):



Käynnistä Ohjauspaneeli näin: näpäytä *Käynnistä*-painiketta ja valitse avautuvasta ikkunasta *Ohjauspaneeli*. Ohjauspaneeli-ikkunasta valitse *Käyttäjätilit* ja lopuksi *Määritä tilillesi salasana*.



Kun olet antanut salasanan kahteen kertaan (salasanan merkit on piilotettu ympyräkuvioilla), niin voit antaa salasanavihjeen, siltä varalta, että sattuisit unohtamaan salasanasasi.

Matti Jaakkola
Tammikuussa 2016